

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS
Cursos Superiores de Tecnologia
Fundamentos de Redes de Computadores – Prof. Wagner Loch

Atividade #2 - Endereçamento IP

Identifique os seguintes endereços IP quanto a sua classe. Justifique sua resposta:

- | | |
|-------------------|----------------|
| a) 10.45.32.8 | e) 240.15.22.1 |
| b) 172.16.0.1 | f) 225.0.0.1 |
| c) 192.168.100.25 | g) 150.25.0.6 |
| d) 224.0.0.5 | h) 126.0.0.1 |

Para os endereços IP abaixo (máscara de rede padrão), identifique as partes de rede e host correspondentes:

- | | |
|------------------|-------------------|
| a) 10.25.16.8 | e) 126.255.34.200 |
| b) 192.168.1.100 | f) 4.26.170.3 |
| c) 172.16.50.20 | g) 223.0.75.2 |
| d) 150.10.0.1 | h) 191.168.0.1 |

Determine os endereços de Rede, Broadcast e faixa de endereços para hosts para os seguintes IPs (máscara de rede padrão):

- | | |
|-----------------|--------------------|
| a) 10.10.100.1 | e) 4.26.170.3 |
| b) 172.16.40.30 | f) 11.20.17.9 |
| c) 192.168.10.1 | g) 172.16.50.20 |
| d) 220.0.75.2 | h) 190.190.190.190 |

Para cada item, determine a máscara decimal, quantos IP's a rede possui e quantos hosts utilizáveis ela comporta?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) 192.168.0.0/24 | e) 192.168.0.0/30 |
| b) 10.0.0.0/16 | f) 172.20.0.0/22 |
| c) 172.16.0.0/20 | g) 10.10.10.0/28 |
| d) 192.168.1.0/25 | h) 192.0.2.0/23 |